

1 級 ①

商業簿記

問1

(単位：千円)

| | | | | | | | | |
|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|
| ア | ○ | 10,188 | イ | ○ | 17,200 | ウ | ○ | 16,486 |
| エ | ○ | 11,480 | オ | ○ | 27,363 | | | |

予想配点 ○1つにつき1点×5個=5点

問2

(単位：千円)

| | 借方科目 | 金額 | 貸方科目 | 金額 | | |
|---|--------|--------|---------|--------|---|---|
| 1 | 繰越商品 | 252 | 繰越利益剰余金 | 252 | } | |
| | 仕入 | 10,440 | 繰越商品 | 10,440 | | } |
| | 繰越商品 | 11,440 | 仕入 | 11,440 | | |
| | 棚卸減耗損 | 440 | 繰越商品 | 690 | | |
| | 商品評価損 | 250 | | | | |
| 4 | 株式報酬費用 | 8,500 | 新株予約権 | 8,500 | } | |

予想配点 ○1つにつき2点×3個=6点

問3

(単位：千円)

| | | | | | |
|------------------|---|--------|----------------------------------|---|------------|
| 売買目的有価証券 | ○ | 5,300 | 満期保有目的債券 | ○ | 995 |
| 資産除去債務 | ○ | 900 | 社債 | ○ | 27,968 |
| 繰延税金資産 | ○ | 3,126 | 繰延税金負債 | ○ | 380 |
| その他有価証券 評価差額金 | ○ | 120 | リース資産 減価償却費 | ○ | 5,496 |
| 建物減価償却費 | ○ | 14,400 | 備品 (備品A ₂ グループを除く) | ○ | ※ 7,849 |
| 備品Cの 減価償却費 | ○ | ※1,625 | 減損損失 | ○ | 7,190 |
| 関連会社 株式評価損 | ○ | 900 | 法人税等調整額 | ○ | 2,826 |

※別解 備品Cの減価償却費1,624千円、備品(備品A₂グループを除く)7,850千円

予想配点 ○1つにつき1点×14個=14点

1 級 ②

会 計 学

第1問

| | | |
|----------|-------|-----------|
| ア | イ | ウ |
| 為替換算調整勘定 | 共通支配下 | 未認識過去勤務費用 |
| エ | オ | |
| 資本連結 | 後発事象 | |

予想配点 各1点×5個=5点

第2問

(単位：千円)

| | | |
|--------|--------|--------|
| 設問1 | 設問2 | 設問3 |
| 41,900 | 38,000 | 35,700 |

予想配点 各2点×3個=6点

第2問

連結キャッシュ・フロー計算書

(単位：千円)

| | | |
|----------------------|---------|----------|
| I 営業活動によるキャッシュ・フロー | | |
| 営業収入 | (○) | 862,800 |
| 商品の仕入による支出 | (○ △) | 561,000 |
| 人件費の(支出) | (○ △) | 125,000 |
| その他の(営業支出) | (○ △) | 75,300 |
| 小計 | () | 101,500 |
| (利息及び配当金の)受取額 | (○) | 2,300 |
| 利息の(支払額) | (○ △) | 2,200 |
| 法人税等の(支払額) | (○ △) | 25,800 |
| 営業活動によるキャッシュ・フロー | () | 75,800 |
| II 投資活動によるキャッシュ・フロー | | |
| 有価証券の(取得による支出) | (○ △) | 13,000 |
| (有形固定資産の取得による支出) | (○ △) | 6,000 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | () | △ 19,000 |
| III 財務活動によるキャッシュ・フロー | | |
| (短期借入れによる)収入(純額) | (○) | 4,000 |
| 配当金の支払額 | (○ △) | 34,500 |
| 非支配株主への配当金支払額 | (○ △) | 800 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | () | △ 31,300 |
| IV 現金及び現金同等物の増加額 | (○) | 25,500 |
| V 現金及び現金同等物の期首残高 | (○) | 65,000 |
| VI 現金及び現金同等物の期末残高 | | 90,500 |

予想配点 ○1つにつき1点×14個=14点

1 級 ④

原 価 計 算

問1 年間撮影件数 件

問2

(1) 高性能のCTスキャン購入案の税引後ネット・キャッシュ・インフロー

(単位：千円)

| ×7年度末 | ×8年度末 | 除却年度末 |
|--------|--------|--------|
| 26,745 | 14,595 | 18,645 |

(2) 高性能のCTスキャン購入案の正味現在価値 千円

予想配点 各2点×5個=10点

問3

| | | | |
|---|---------------|-----------------|---------|
| ① | 独立投資案 | 相互排他的投資案 | 補完投資案 |
| ② | 内部利益率法 | 回収期間法 | 正味現在価値法 |
| ③ | 内部利益率 | 回収期間 | 正味現在価値 |
| ④ | 長い | | 短い |
| ⑤ | 現価 | | 終価 |
| ⑥ | | 1,324 (万円) | |
| ⑦ | | 4,060 (万円) | |
| ⑧ | 高性能のCTスキャン購入案 | 普通の性能のCTスキャン購入案 | |

予想配点 ①～⑤ ⑦～⑧ 2点×7個=14点 ⑥ 1点×1個=1点

商業簿記 解説

1. 棚卸資産

(1) 総平均法による期首商品棚卸高の推定

① X1年度の総平均単価

$$\frac{100\text{個} \times @80\text{千円} + 1,000\text{個} \times @78\text{千円} + 800\text{個} \times @82\text{千円} + 600\text{個} \times @84\text{千円}}{100\text{個} + 1,000\text{個} + 800\text{個} + 600\text{個}} = 80.8\text{千円}$$

② X2年度の総平均単価

$$\frac{150\text{個} \times @80.8\text{千円} + 1,250\text{個} \times @84\text{千円} + 800\text{個} \times @85\text{千円} + 800\text{個} \times @87\text{千円}}{150\text{個} + 1,250\text{個} + 800\text{個} + 800\text{個}} = 84.906\cdots\text{千円}$$

∴ 84.9千円(百円未満四捨五入)

③ X3年度の期首商品棚卸高

$$120\text{個} \times 84.9\text{千円} = 10,188\text{千円} \cdots \text{アの金額}$$

(2) 会計方針の変更

| | | | |
|-----------|-----|--------------|-----|
| (借方) 繰越商品 | 252 | (貸方) 繰越利益剰余金 | 252 |
|-----------|-----|--------------|-----|

① 先入先出法による期首商品棚卸高

$$120\text{個} \times 87\text{千円} (\text{※}) = 10,440\text{千円}$$

※ 先入先出法によっているためX2年度末の評価は第3回仕入の@87円となる。

② 遡及適用

$$10,440\text{千円} - 10,188\text{千円} = 252\text{千円}$$

(3) 決算整理仕訳

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| (借方) 仕入 | 10,440 | (貸方) 繰越商品 | 10,440 |
| (借方) 繰越商品 | 11,440 | (借方) 仕入 | 11,440 |
| (借方) 棚卸減耗損 | 440 | (借方) 繰越商品 | 690 |
| (借方) 商品評価損 | 250 | | |

期末商品帳簿棚卸原価：130個×88千円＝11,440

棚卸減耗損：(130個－125個)×88千円＝440千円

商品評価損：(88千円－86千円)×125個＝250千円

2. 有価証券

(1) A社株式(売買目的有価証券)

| | | | |
|---------------|-------|--------------|-------|
| (借方) 売買目的有価証券 | 3,500 | (貸方) 有価証券 | 3,500 |
| (借方) 売買目的有価証券 | 700 | (貸方) 有価証券評価益 | 700 |

(2) B社株式(売買目的有価証券)

| | | | |
|---------------|-----|--------------|-----|
| (借方) 売買目的有価証券 | 900 | (貸方) 有価証券 | 900 |
| (借方) 売買目的有価証券 | 200 | (貸方) 有価証券評価益 | 200 |

帳簿価額：9,690千円－(3,500千円＋990千円＋2,800千円＋1,500千円)＝900千円

期末評価額：10千ドル×110円＝1,100千円

評価差額：1,100千円－900千円＝200千円

(3) C社国債(満期保有目的債券)

| | | | |
|---------------|-----|-------------|-----|
| (借方) 満期保有目的債券 | 990 | (貸方) 有価証券 | 990 |
| (借方) 満期保有目的債券 | 5 | (貸方) 有価証券利息 | 5 |

償却額：(1,000千円－990千円)× $\frac{1\text{年}}{5\text{年}-3\text{年}}$ ＝5千円

(4) D社株式(その他有価証券)

| | | | |
|--------------|-------|-------------------|-------|
| (借方) その他有価証券 | 2,800 | (貸方) 有価証券 | 2,800 |
| (借方) その他有価証券 | 200 | (貸方) 繰延税金負債 | 80 |
| | | (貸方) その他有価証券評価差額金 | 120 |

評価差額：3,000千円－2,800千円＝200千円

繰延税金負債：200千円×40%＝80千円

その他有価証券評価差額金：200千円－80千円＝120千円

(5) E社株式(関連会社株式)

| | | | |
|----------------|-------|--------------|-------|
| (借方) 関連会社株式 | 1,500 | (貸方) 有価証券 | 1,500 |
| (借方) 関連会社株式評価損 | 900 | (貸方) 関連会社株式 | 900 |
| (借方) 繰延税金資産 | 360 | (貸方) 法人税等調整額 | 360 |

評価差額：2,400千円×25%－1,500千円＝△900千円

繰延税金資産：900千円×40%＝360千円

3. 有形固定資産

(1) 備品の決算整理前残高試算表の金額

① 備品A₁グループ：20,000千円－20,000千円× $\frac{2年}{5年}$ ＝12,000千円

② 備品A₂グループ：27,478千円－10,992千円＝16,486千円

※ 取得原価：6,000千円×4.5797≒27,478千円<29,000千円 ∴27,478千円

減価償却費：27,478千円÷5年≒5,496千円 ∴5,496千円×2年＝10,992千円

③ 備品B：2,000千円－2,000千円× $\frac{2年}{5年}$ ＝1,200千円

④ 備品C：4,000千円

⑤ 試算表の金額

イの金額：12,000千円(備品A₁グループ)+1,200千円(備品B)+4,000千円(備品C)＝17,200千円

ウの金額：16,486千円(備品A₂グループ)

(2) 備品(備品C除く)の減価償却費

① 備品A₁グループ：20,000千円÷5年＝4,000千円

② 備品A₂グループ：27,478千円÷5年≒5,496千円：

③ 備品B：2,000千円÷5年＝400千円

(3) 減損損失

| | | | |
|-------------|-------|------------------------------|-------|
| (借方) 減損損失 | 7,190 | (貸方) 備品(A ₁ グループ) | 4,000 |
| | | (貸方) 備品(A ₂ グループ) | 2,990 |
| | | (貸方) 備品(B) | 200 |
| (借方) 繰延税金資産 | 2,876 | (貸方) 法人税等調整額 | 2,876 |

I 資産グループごとの減損の兆候の把握および減損損失の認識と測定(減損の兆候あり)

| | 期首 帳簿価額 | 当期 減価償却費 | 期末簿価 | 割引前 キャッシュ・フロー | 回収可 能価額 | 減損損失 | 減損処理後 帳簿価額 |
|-----------------------|------------|-------------|--------|------------------|------------|-------|---------------|
| 備品A ₁ グループ | 12,000 | 4,000 | 8,000 | 5,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 |
| 備品A ₂ グループ | 16,486 | 5,496 | 10,990 | 10,000 | 8,000 | 2,990 | 8,000 |

II 共用資産を含むより大きな単位での減損の兆候の把握および減損損失の認識と測定

| | 帳簿価額 | 割引前 キャッシュ・フロー | 回収可 能価額 | 減損損失 | 減損処理後 帳簿価額 |
|----------|--------|------------------|------------|-------|---------------|
| 大きな単位(*) | 19,790 | 15,700 | 12,600 | 7,190 | 12,600 |

* 8,000千円+10,990千円+(1,200千円－400千円)＝19,790千円

III 共用資産の負担額

7,190千円－(4,000千円+2,990千円)＝200千円

繰延税金資産：7,190千円×40%＝2,876千円

(4) リース債務

| 返済日 | 期首元本 | リース料 | 利息分 | 元本 | 期末元本 |
|-------|--------|-------|-----|-------|--------|
| X1年度末 | 27,478 | 6,000 | 824 | 5,176 | 22,302 |
| X2年度末 | 22,302 | 6,000 | 669 | 5,331 | 16,971 |
| X3年度末 | 16,971 | 6,000 | 509 | 5,491 | 11,480 |

エ

(5) 備品C

① 資産除去債務の計上

(借方) 備 品 (C) 874 (貸方) 資 産 除 去 債 務 874
 資産除去債務：955千円 ÷ (1+0.03)³ ≒ 874千円

② 決算整理仕訳

(借方) 減 価 償 却 費 1,625 (貸方) 備 品 (C) 1,625
 (借方) 利 息 費 用 26 (貸方) 資 産 除 去 債 務 26

減価償却費：(4,000千円+874千円) ÷ 3年 ≒ 1,625千円※

利息費用：874千円 × 3% = 26千円

※ 別解

4,000千円 ÷ 3年 ≒ 1,333千円

874千円 ÷ 3年 ≒ 291千円

合計 1,624千円

(6) 建物

(借方) 減 価 償 却 費 14,400 (貸方) 建 物 14,400
 減価償却費：72,000千円 × 0.2 = 14,400千円

4. ストック・オプション

(借方) 株 式 報 酬 費 用 8,500 (貸方) 新 株 予 約 権 8,500

株式報酬費用：20千円 × (1,000個 - 150個) × $\frac{21\text{ヵ月}}{24\text{ヵ月}}$ - 6,375千円 = 8,500千円

※20千円 × (1,000個 - 150個) × $\frac{9\text{ヵ月}}{24\text{ヵ月}}$ = 6,375千円

5. 社債

(借方) 社 債 利 息 1,505 (貸方) 現 金 預 金 900
 (貸方) 社 債 605

| | 実効利息 | 約定利息 | 償却額 | 帳簿価額 |
|----------|-------|------|-----|--------|
| X2年4月 1日 | — | — | — | 26,790 |
| X3年3月31日 | 1,473 | 900 | 573 | 27,363 |
| X4年3月31日 | 1,505 | 900 | 605 | 27,968 |

才

6. 法人税等

(借方) 法 人 税 等 3,500 (貸方) 未 払 法 人 税 等 3,500

7. 税効果

(借方) 法 人 税 等 調 整 額 360 (貸方) 繰 延 税 金 資 産 360

法人税等調整額

| | | | |
|-----|-------|--------|-------|
| T/B | 300 | T/B | 250 |
| 7. | 360 | 2. (5) | 360 |
| 残高 | 2,826 | 3. (3) | 2,876 |

会計学 解説

第1問

模範解答参照

第2問

設問1

会社法上の剰余金の額：9,800千円(その他資本剰余金)+9,500千円(任意積立金)
 +22,600千円(繰越利益剰余金)=41,900千円

設問2

分配可能額：41,900千円-1,500千円(その他有価証券評価差額金)-2,400千円(自己株式)=38,000千円

設問3

のれん等調整額：72,000千円÷2+11,000千円=47,000千円

のれん等調整額の資本金等超過額：

① 47,000千円-(39,000千円+1,900千円+3,800千円)=2,300千円

② 2,300千円<9,800千円(その他資本剰余金)

∴2,300千円

分配可能額：41,900千円-1,500千円(その他有価証券評価差額金)-2,400千円(自己株式)=35,700千円

第3問

I 営業活動によるキャッシュ・フロー

(1) 営業収入

| 売掛金 | | 受取手数料 | |
|--------------|---------|----------------|--------|
| 期首 | 110,000 | 期首 | 2,800 |
| 売上高 (P/L) | 870,000 | 受取手数料 (P/L) | 29,200 |
| | 営業収入 | | 営業収入 |
| | 833,000 | | 29,800 |
| | 貸倒 | | 期末 |
| | 200 | | 2,200 |
| | 期末 | | |
| | 146,800 | | |

(2) 商品の仕入による支出

| 買掛金 | | 商 品 | |
|------|-----------|---------------|---------|
| 仕入支出 | 561,000 | 期首 | 35,000 |
| 期末 | 103,200 | 売上原価 (P/L) | 611,000 |
| | 期首 | | 期末 |
| | 65,200 | | 23,000 |
| | 599,000 ← | | |
| | | | |
| | | | |

(3) 人件費の支出

| 賃 金 | |
|------|---------|
| 賃金支出 | 125,000 |
| 期末 | 4,500 |
| | 期首 |
| | 3,500 |
| | 賃金(P/L) |
| | 126,000 |

(4) その他の営業費支出

83,550千円-8,250千円※=75,300千円

※ 減価償却費：37,250千円-29,000千円=8,250千円

(5) 配当金の受取額

| 受取配当金 | |
|----------------|-------|
| 期首 | 300 |
| 受取配当金 (P/L) | 2,500 |
| | 収入 |
| | 2,300 |
| | 期末 |
| | 500 |

(6) 利息の支払額

| 支払利息 | | | |
|------|-------|-------|-------|
| 支出 | 2,200 | 期首 | 400 |
| | | 支払利息 | 2,000 |
| 期末 | 200 | (P/L) | |

(7) 法人税等の支払額

| 未払法人税等 | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| 支出 | 25,800 | 期首 | 25,800 |
| | | 法人税等 | 34,800 |
| 期末 | 34,800 | (P/L) | |

II 投資活動によるキャッシュ・フロー

(1) 有価証券の取得による支出

投資有価証券：53,000千円－40,000千円＝13,000千円

(2) 有形固定資産の取得による支出

備品：31,000千円－25,000千円＝6,000千円

III 財務活動によるキャッシュ・フロー

(1) 短期借入れによる収入

短期借入金：27,000千円－23,000千円＝4,000千円

(2) 配当金支払い

P社の配当金：34,500千円

(3) 非支配株主への配当金支払額

S社の配当金：4,000千円×20%＝800千円

工業簿記・原価計算 解答・解説

<工業簿記> (単位：千円)

問1 材料消費価格差異

| 材 料 | | 材 料 | |
|-----|--------|-----|--------------------|
| 期首 | 500 | 期首 | 500 |
| 仕入 | 9,700 | 仕入 | 9,880 |
| | 10,000 | | 10,000 |
| | 消費(予定) | | 消費(実際) |
| | 9,700 | | 9,880 |
| | 期末 | | 減耗 |
| | 800 | | 10 @10×(62kg-61kg) |
| | | | 期末 |
| | | | 610 @10×61kg |

予定 9,700 - 実際 9,880 = (-) 180 借方差異

問2 賃率差異

| 賃金・給料(予定) | | 賃金・給料(実際) | |
|-----------|----------|-----------|----------|
| | 直労 6,050 | | 直労 6,050 |
| | 間労 2,000 | | 間労 2,000 |
| 貸方残 | 210 | 未払 | 260 |
| | | 借方残 | 50 |

(-) 50 借方差異

問3 製造原価報告書

経費 8,300

経 費

| | |
|----------|----------|
| 実際 8,300 | 配賦 8,400 |
| 貸方残 100 | |

製造間接費 10,400 - 間接労務費 2,000 = 8,400

製造間接費配賦差異：100 (上記経費勘定より)

当期総製造費用：材料費 9,700 + 労務費 8,050 + 経費 8,400 = 26,150

期首仕掛品棚卸高：2,260 (仕掛品勘定より)

期末仕掛品棚卸高：1,005 (仕掛品勘定より 2,260 + 9,700 + 8,050 + 10,400 - 27,405)

問4 製品単位原価

残高試算表の工場の製品勘定 1,560 ÷ 期末棚卸高 6 個 = @260

問5 工場の損益

売上高 28,560 - 売上原価 26,520 + 棚卸減耗引当金戻入 20 (30 - 10) + 製造間接費配賦差異 100 - 材料消費価格差異 180 - 賃率差異 50 = 1,930

問6 本社の販売費および一般管理費

販売費 2,300 + 一般管理費 3,810 + 減価償却費 400 + 貸倒引当金繰入 20 (3,000 × 2% - 40) + 未払販売費 200 - 前払一般管理費 100 = 6,630

問7 内部利益

(内部販売価格 @280 - 工場製品単位原価 @260) × 4 個 = 80

問8 税引前営業損益

本社：売上高 35,000 - 売上原価 28,000 (期首 560 + 仕入 28,560 - 期末 @280 × 4 個) + 内部利益戻入 (期首) 110 - 内部利益控除 (期末) 80 - 販管費 6,630 = 400

工場：問5 より 1,930

合計：本社 400 + 工場 1,930 = 2,330

<原価計算>

問1 年間撮影件数

$$(*1)1.215X \text{万円} - (*2)431.5 \text{万円} \times (*3)5.0756 = 3,000 \text{万円}$$

これを解くと $X \approx 842$

$$*1 \quad @1.5 \text{万円} \times X \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 1.215X \text{万円}$$

$$*2 \quad 3,000 \text{万円} \div 6 \text{年} \times \text{法人税率 } 19\% - 650 \text{万円} \times 0.81 = -431.5 \text{万円}$$

$$*3 \quad 0.9524 + 0.9070 + 0.8638 + 0.8227 + 0.7835 + 0.7462 = 5.0756$$

問2 (1) 高性能のCTスキャン購入案の税引後ネット・キャッシュ・インフロー
×7年度末

$$\text{CIF} : \text{単純} @ 17.5 \text{千円} \times 1,000 \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 14,175 \text{千円}$$

$$\text{造影} (@30 \text{千円} - 10 \text{千円}) \times 1,600 \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 25,920 \text{千円}$$

$$\text{減価償却費 } 150,000 \text{千円} \div 10 \text{年} \times \text{法人税率 } 19\% = 2,850 \text{千円}$$

$$\text{COF} : \text{稼働費 } 20,000 \text{千円} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 16,200 \text{千円}$$

$$\text{以上より、} 14,175 \text{千円} + 25,920 \text{千円} + 2,850 \text{千円} - 16,200 \text{千円} = \mathbf{26,745 \text{千円}}$$

×8年度末

$$\text{CIF} : \text{単純} @ 17.5 \text{千円} \times 1,000 \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 14,175 \text{千円}$$

$$\text{造影} (@30 \text{千円} - 10 \text{千円}) \times 1,600 \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 25,920 \text{千円}$$

$$\text{減価償却費 } 150,000 \text{千円} \div 10 \text{年} \times \text{法人税率 } 19\% = 2,850 \text{千円}$$

$$\text{COF} : \text{稼働費 } 20,000 \text{千円} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 16,200 \text{千円}$$

$$\text{メンテナンス } 15,000 \text{千円} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 12,150 \text{千円}$$

$$\text{以上より、} 14,175 \text{千円} + 25,920 \text{千円} + 2,850 \text{千円} - 16,200 \text{千円} - 12,150 \text{千円} = \mathbf{14,595 \text{千円}}$$

除却年度末

$$\text{CIF} : \text{単純} @ 17.5 \text{千円} \times 1,000 \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 14,175 \text{千円}$$

$$\text{造影} (@30 \text{千円} - 10 \text{千円}) \times 1,600 \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 25,920 \text{千円}$$

$$\text{減価償却費 } 150,000 \text{千円} \div 10 \text{年} \times \text{法人税率 } 19\% = 2,850 \text{千円}$$

$$\text{COF} : \text{稼働費 } 20,000 \text{千円} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 16,200 \text{千円}$$

$$\text{除却費 } 10,000 \text{千円} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 8,100 \text{千円}$$

$$\text{以上より、} 14,175 \text{千円} + 25,920 \text{千円} + 2,850 \text{千円} - 16,200 \text{千円} - 8,100 \text{千円} = \mathbf{18,645 \text{千円}}$$

(2) 高性能のCTスキャン購入案の正味現在価値

$$26,745 \text{千円} \times (0.9524 + 0.8638 + 0.7835 + 0.7107 + 0.6446) + 14,595 \text{千円} \times (0.9070 + 0.8227 + 0.7462 + 0.6768) + 18,645 \text{千円} \times 0.6139 - 150,000 \text{千円} \approx \mathbf{163,236 \text{千円}}$$

問3

①から⑤ 解答参照

⑥問2の(2) 13,236千円と同額。単位を万円にすることに注意する。

$$⑦\text{CIF} : \text{撮影} @ 1.5 \text{万円} \times 1,500 \text{件} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 1,822.5 \text{万円}$$

$$\text{減価償却費 } 3,000 \text{万円} \div 6 \text{年} \times \text{法人税率 } 19\% = 95 \text{万円}$$

$$\text{COF} : \text{稼働費 } 650 \text{万円} \times (1 - \text{法人税率 } 19\%) = 526.5 \text{万円}$$

$$\text{以上より、} 1,822.5 \text{万円} + 95 \text{万円} - 526.5 \text{万円} = 1,391 \text{万円}$$

$$\times 7 \text{年度} \quad 1,391 \text{万円} \div 0.6446 \approx 2,157.92 \text{万円}$$

$$\times 8 \text{年度} \quad 1,391 \text{万円} \div 0.6768 \approx 2,055.26 \text{万円}$$

$$\times 9 \text{年度} \quad 1,391 \text{万円} \div 0.7107 \approx 1,957.22 \text{万円}$$

$$\times 10 \text{年度} \quad 1,391 \text{万円} \div 0.7462 \approx 1,864.11 \text{万円}$$

$$\times 11 \text{年度} \quad 1,391 \text{万円} \div 0.7835 \approx 1,775.36 \text{万円}$$

$$\times 12 \text{年度} \quad 1,391 \text{万円} \div 0.8227 \approx 1,690.77 \text{万円}$$

$$\text{合計} \quad \approx 11,500.64 \text{万円}$$

$$11,500.64 \text{万円} \times 0.6139 - 3,000 \text{万円} \approx \mathbf{4,060 \text{万円}}$$

⑧ 解答参照