

6 上 階段評估 (二)

(包含 6 上 A 單元 3 至 4 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

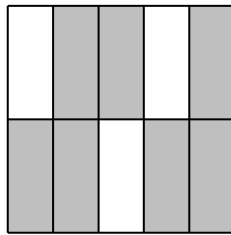
成績：_____ / 30

① $\frac{3.5}{100} = \underline{3.5} \% , \text{讀作 } \underline{\text{百分之三點五}} \text{。}$

(1 分)
全對才給分

② 下圖陰影部分佔全圖的多少？

(1 分)



☐ A. 40%

☐ B. 50%

☐ C. 60%

☒ D. 70%

③ 把下列各數化為百分數。

(a) $1.8 = \underline{180\%}$

(1 分)

(b) $2\frac{1}{4} = \underline{225\%}$

(1 分)

④ 把下列各百分數化為最簡分數。

(a) $45\% = \boxed{\frac{9}{20}}$

(1 分)

(b) $232\% = \boxed{2\frac{8}{25}}$

(1 分)

⑤ 把下列各百分數化為小數。

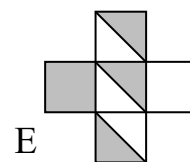
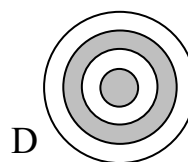
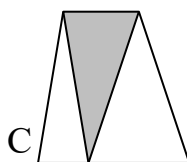
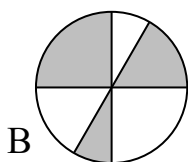
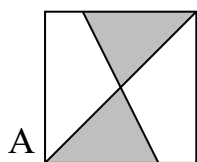
(a) $60.5\% = \underline{0.605}$

(1 分)

(b) $3\frac{4}{5}\% = \underline{0.038}$

(1 分)

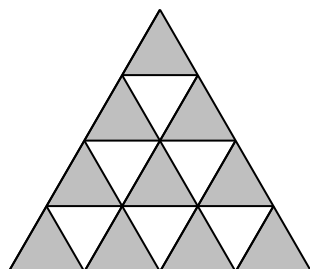
- ⑥ 以下哪些圖的陰影部分佔該圖的 50%？寫出所有代表答案的英文字母。



答案： B, E

(1 分)
全對才給分

- ⑦ 下圖陰影部分佔全圖的多少？



(a) 用百分數表示： 62.5% 或 $62\frac{1}{2}\%$

(1 分)

(b) 用最簡分數表示： $\frac{5}{8}$

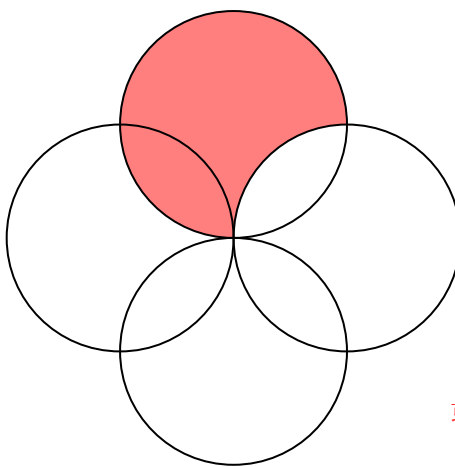
(1 分)

(c) 用小數表示： 0.625

(1 分)

- ⑧ 在下圖塗上陰影，使陰影部分佔全圖的 25%。

(1 分)



或其他合理答案

- ⑨ 繪畫班有 20 人，出席人數佔全班的 100%，即出席人數有 20 人。
(1 分)

- ⑩ 下表是繪畫比賽中所有作品的評級。

評級	優	良	常	可
百分數	15%	35%	30%	20%

- (a) 獲評「優」等的作品佔所有作品的 $\frac{\boxed{3}}{\boxed{20}}$ 。(以最簡分數表示) (1 分)

- (b) 獲評「良」等和「常」等的作品共佔所有作品的 65 %。(1 分)

- ⑪ 超級市場的貨架上有若干瓶沐浴液，其中 30% 是牛奶味，42% 是檸檬味，其餘是花香味。

- (a) 花香味沐浴液佔所有沐浴液的 28 %。(1 分)

- (b) * 牛奶味 / 檸檬味 / 花香味 沐浴液的數量最多。(* 圈出答案) (1 分)

- ⑫ 找出下列各組數的平均數。

- (a) 32, 44, 108, 0, 52, 70 (1 分)

答案：平均數是 51。

- (b) 3, 0.3, 3.01, 3.01, 3.1, 3.1, 3.1 (1 分)

答案：平均數是 2.66。

- ⑬ 嘉美在過去四個月分別儲蓄了 56 元、48 元、59 元和 61 元。她在這四個月平均每月儲蓄多少元？ (1 分)

答案：56 元

- ⑭ 志樂在 5 次中文默書的成績分別是 78 分，86 分，73 分，91 分和 89 分。最低分的一次不作計算，志樂其餘 4 次默書的平均分是多少分？(列式計算)
(3 分)

$$\begin{aligned} & (78 + 86 + 91 + 89) \div 4 \\ &= 344 \div 4 \\ &= 86 \end{aligned}$$

志樂其餘 4 次默書的平均分是 86 分。 或其他合理算法

- ⑮ 媽媽買了 2 杯蘋果汁、4 杯西柚汁和 1 杯橙汁，平均每杯售多少元？(列式計算)
(3 分)

果汁	橙汁	蘋果汁	芒果汁	西柚汁
每杯的售價	15 元	17 元	19 元	21 元

$$\begin{aligned} & (17 \times 2 + 21 \times 4 + 15) \div (2 + 4 + 1) \\ &= (34 + 84 + 15) \div 7 \\ &= 133 \div 7 \\ &= 19 \end{aligned}$$

平均每杯售 19 元。 或其他合理算法

- ⑯ 五人小隊中的平均身高是 1.58 米，其中一人的身高是 1.7 米，其餘四人的平均身高是多少米？(列式計算)
(3 分)

$$\begin{aligned} & (1.58 \times 5 - 1.7) \div 4 \\ &= (7.9 - 1.7) \div 4 \\ &= 6.2 \div 4 \\ &= 1.55 \end{aligned}$$

其餘四人的平均身高是 1.55 米。 或其他合理算法

— 全卷完 —