

姓名：_____ 班別：_____ () 日期：_____



4 分鐘

得分：_____ / 9

1. 解下列各方程。

(a) $6a + 26 = 92$

☐
3 分

(b) $\frac{4c}{7} + 15 = 31$

☐
3 分

(c) $d \times (1 - 30\%) = 42$

☐
3 分

20. 某數和 5.4 的積是 51.3，求該數。(列方程計算)

☐
4 分

21. 牛奶一瓶，昨天喝了 18%，今天喝了 22%。如果這兩天共喝了牛奶 0.8 升，該瓶牛奶原有多少升？(列方程計算)

☐
4 分

- ★22. 球鞋的原價比皮鞋的原價便宜 60 元。如果球鞋以九折出售，售價是 648 元，求皮鞋的原價。(列方程計算)



☐
4 分

16. (a) B

$$[\text{三角形面積} = \text{底} \times \text{高} \times \frac{1}{2}]$$

(b) 24

$$[\frac{8b}{2} = 96]$$

$$\frac{8b}{2} \times \frac{2}{8} = 96 \times \frac{2}{8}$$

$$b = 24$$

∴ 該三角形的底是 24 cm。

17. (a) B

(b) 11

$$[3x + 9 = 42]$$

$$3x + 9 - 9 = 42 - 9$$

$$3x = 33$$

$$3x \div 3 = 33 \div 3$$

$$x = 11$$

∴ 永輝今年 11 歲。

18. (a) D

(b) 120

$$[k \times (1 - \frac{3}{5}) = 48]$$

$$k \times \frac{2}{5} = 48$$

$$k \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = 48 \times \frac{5}{2}$$

$$k = 120$$

∴ 至善原有 120 元。

19. (a) B

(b) 19

$$[(j + 6) \times 72\% = 18]$$

$$(j + 6) \times \frac{72}{100} \times \frac{100}{72} = 18 \times \frac{100}{72}$$

$$j + 6 = 25$$

$$j + 6 - 6 = 25 - 6$$

$$j = 19$$

∴ 袋裏原有原子筆 19 枝。

20. 設該數是 x 。

$$5.4x = 51.3$$

$$x = 9.5$$

∴ 該數是 9.5。

21. 設該瓶牛奶原有 x 升。

$$x \times (18\% + 22\%) = 0.8$$

$$x = 2$$

∴ 該瓶牛奶原有 2 升。

22. 設皮鞋的原價是 x 元。

$$(x - 60) \times 90\% = 648$$

$$x = 780$$

∴ 皮鞋的原價是 780 元。

解說影片



方程 2 分

答案 1 分

表達 1 分

方程 2 分

答案 1 分

表達 1 分

方程 2 分

答案 1 分

表達 1 分

23. 設她原有 x 元。

$$\frac{x}{2} + 32 = 122$$

$$x = 180$$

∴ 她原有 180 元。

方程 2 分

答案 1 分

表達 1 分

24. 設她打算做花球 x 個。

$$3.2x - 40 = 1.6$$

$$x = 13$$

∴ 她打算做花球 13 個。

方程 2 分

答案 1 分

表達 1 分

25. (a) 九, 2 200 000

[注意圖中每小格代表 200 000 元。]

(b) 十二, 2 600 000

[九月的營業額約有 2 200 000 元, 營業額最高的月份是十二月, 約有 4 800 000 元。因此, 比營業額最低的月份約多: $4\,800\,000 - 2\,200\,000 = 2\,600\,000$ (元)]

(c) 圈出「下降」

(d) 120

[十一月和八月的營業額分別約有 3 600 000 元和 3 000 000 元。因此, 約是八月的:

$$\frac{3\,600\,000}{3\,000\,000} \times 100\% = 120\%]$$

(e) 3 400 000

[平均每月的營業額約是:

$$(3\,600\,000 + 3\,000\,000 + 2\,200\,000 + 3\,200\,000 + 3\,600\,000 + 4\,800\,000) \div 6 = 3\,400\,000 \text{ (元)}]$$

(f) 圈出「合理」

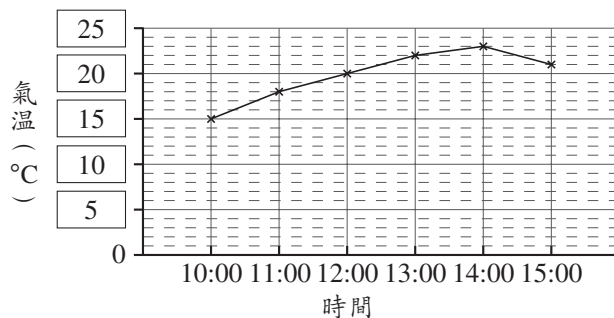
由九月至十二月, 營業額不斷上升, 依此趨勢, 明年一月的營業額會比十二月的高, 有機會突破 5 000 000 元。
(或其他合理答案)

26. (a) 15, 18, 20, 22, 23, 21

順序全對 2 分

(b) 標題: 某城市昨天 10:00 至 15:00 的氣溫

[標題必須包括「昨天 10:00 至 15:00」及「氣溫」]



(c) 2

[11:00 和 12:00 的氣溫分別約是 18°C 和 20°C。因此, 約上升了: $20 - 18 = 2$ (°C)。]

(d) 8

[10:00 和 14:00 的氣溫分別約是 15°C 和 23°C。因此, 約相差: $23 - 15 = 8$ (°C)。]