

彰化縣成功國小 108 學年度第 2 學期五年級第一次學生定期評量數學領域答案卷

五年____班____號 姓名：_____ 家長簽章：_____ 成績：_____

一、選擇題：每題 2 分，共 6 分。

- (4)(1) 1 個周角是幾度？①90 度 ②180 度 ③270 度 ④360 度。
 (3)(2) 0.05×0.07 的積是幾位小數？①2 位 ②3 位 ③4 位 ④5 位。 $0.05 \times 0.07 = 0.0035$
 (2)(3) 下列算式中，哪個算式的答案數值最小？① $3 \times 1\frac{2}{3}$ ② $3 \times \frac{2}{3}$ ③ 3×1 ④ $3 \times \frac{5}{3}$ 。

二、填充題：每格 2 分，共 40 分。

- (1) $2\frac{1}{3} \times 6 = (2) \times 6 + \frac{(1)}{3} \times 6$
 $= (14)$
 (2) $1\frac{1}{3} \times 9 = \frac{(4)}{3} \times (9)$
 $= (12)$
 (3) 在()中填入>、<或=。
 ① $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$ (<) $\frac{4}{5}$
 ② $\frac{3}{10} \times \frac{10}{10}$ (=) $\frac{3}{10}$
 ③ $2\frac{7}{9} \times 3$ (>) $3 \times \frac{7}{9}$
 (4) 已知 $35 \times 27 = 945$ ，求出下面各題的積：
 ① $3.5 \times 27 = (94.5)$
 ② $35 \times 0.27 = (9.45)$
 ③ $3.5 \times 2.7 = (9.45)$
 (5) 在()中填入>、<或=。
 ① 1.05×2.53 (>) 1.05×0.53
 ② 10×0.1 (<) 10
 ③ 15.65×1 (=) 15.65
 (6) $123.45 \times \star = 12345$ ， $\star = (100)$ 。
 (7) 請用小數或整數回答下列問題：
 ① 6.78 是 678 的(0.01)倍。
 ② 901 是 90.1 的(10)倍。
 (8) 1 個平角 = (180)度 = (2)個直角。

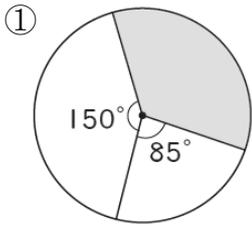
三、計算題：每題 2 分，共 16 分。

(1) 1.234×5 6.17	(2) 67×0.5 33.5
(3) 0.8×1.05 0.84	(4) 0.5×9.6 4.8
(5) $1\frac{1}{4} \times 3$ $= \frac{5}{4} \times 3$ $= \frac{15}{4}$ $= 3\frac{3}{4}$	(6) $1\frac{3}{5} \div 4$ $= \frac{8}{5} \times \frac{1}{4}$ $= \frac{2}{5}$ (要約分)
(7) $\frac{2}{3} \times \frac{7}{8}$ $= \frac{7}{12}$ (要約分)	(8) $22 \times \frac{3}{11}$ $= 6$ (要約分)

四、做做看：每小題 2 分，共 20 分。

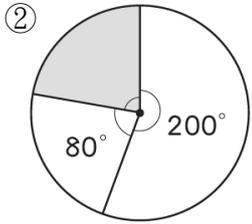
- (1) 算出下列的扇形是幾分之幾圓或算出扇形的圓心角。(計算 1 分，答 1 分)
 ① 120° 的扇形是幾分之幾圓？
 $120 \div 360 = \frac{120}{360} = \frac{1}{3}$ (要約分)
 答： $(\frac{1}{3})$ 圓。
 ② $\frac{1}{12}$ 圓扇形的圓心角是幾度？
 $360^\circ \times \frac{1}{12} = 30^\circ$ (要約分)
 答： (30) 度。

(2)下列圖形中，塗色部分的圓心角各是幾度？
(計算1分，答1分)



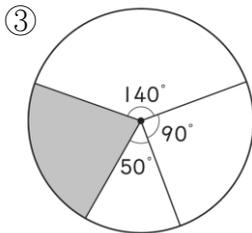
$$360^\circ - 150^\circ - 85^\circ = 125^\circ$$

答：(125)度。



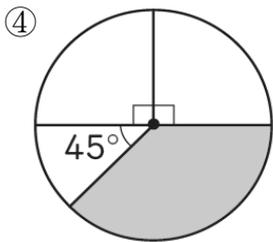
$$360^\circ - 200^\circ - 80^\circ = 80^\circ$$

答：(80)度。



$$360^\circ - 140^\circ - 90^\circ - 50^\circ = 80^\circ$$

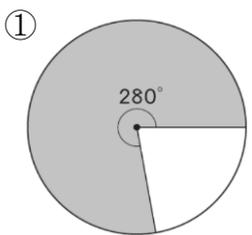
答：(80)度。



$$360^\circ - 90^\circ - 90^\circ - 45^\circ = 135^\circ$$

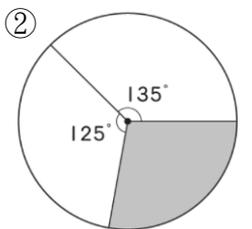
答：(135)度。

(3)下面圖形中，塗色部分的扇形各是幾分之幾圓？(計算1分，答1分)



$$280 \div 360 = \frac{280}{360} = \frac{7}{9} \text{ (要約分)}$$

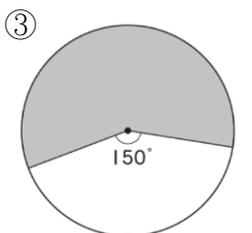
答：($\frac{7}{9}$)圓。



$$360^\circ - 135^\circ - 125^\circ = 100^\circ$$

$$100 \div 360 = \frac{100}{360} = \frac{5}{18} \text{ (要約分)}$$

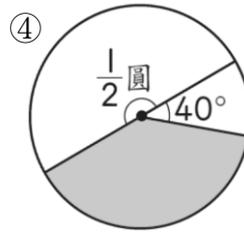
答：($\frac{5}{18}$)圓。



$$360^\circ - 150^\circ = 210^\circ$$

$$210 \div 360 = \frac{210}{360} = \frac{7}{12} \text{ (要約分)}$$

答：($\frac{7}{12}$)圓。



$$360^\circ \times \frac{1}{2} = 180^\circ \text{ (要約分)}$$

$$360^\circ - 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

$$140 \div 360 = \frac{140}{360} = \frac{7}{18}$$

(要約分) 答：($\frac{7}{18}$)圓。

五、應用題：每題3分，共18分。

(1)成功客棧員工有200人，其中女性員工占

全部的 $\frac{9}{20}$ ，成功客棧女性員工有幾人？

$$200 \times \frac{9}{20} \text{ (1分)}$$

$$= 90 \text{ (1分)}$$

答：90人。(1分)

(列式1分，計算1分，答1分)

(2) $2\frac{7}{10}$ 公升的草莓汁平分成9杯，每杯有幾公升？

$$2\frac{7}{10} \div 9 \text{ (1分)}$$

$$= \frac{27}{10} \times \frac{1}{9} = \frac{3}{10} \text{ (1分)}$$

答： $\frac{3}{10}$ 公升。(1分)

(列式1分，計算1分，答1分)

(3)有甲、乙兩數，甲數是1.02，乙數是甲數的9.6倍，求甲、乙數的和是多少？

$$\text{乙：} 1.02 \times 9.6 = 9.792 \text{ (1分)}$$

$$\text{甲+乙：} 1.02 + 9.792 = 10.812 \text{ (1分)}$$

答：10.812(1分)

(乙1分，和1分，答1分)

(4)1顆水餃重0.015公斤，一包有30顆，共重幾公斤？

$$0.015 \times 30 \text{ (1分)}$$

$$= 0.45 \text{ (1分)}$$

答：0.45公斤(1分)

(列式1分，計算1分，答1分)

(5)當分針依順時針方向，從12走到8，是旋轉了幾度？

$$360^\circ \div 12 = 30^\circ \text{ (1分)}, 30^\circ \times 8 = 240^\circ \text{ (1分)}$$

答：240度(1分)

(1大格角度1分，8大格角度1分，答1分)

(6)分針走了30分鐘，是旋轉了幾度？

$$360^\circ \div 60 = 6^\circ \text{ (1分)}, 6^\circ \times 30 = 180^\circ \text{ (1分)}$$

答：180度(1分)

(1小格角度1分，30小格角度1分，答1分)