

國小 數學 6 下 期末複習卷 (第四單元～第六單元)

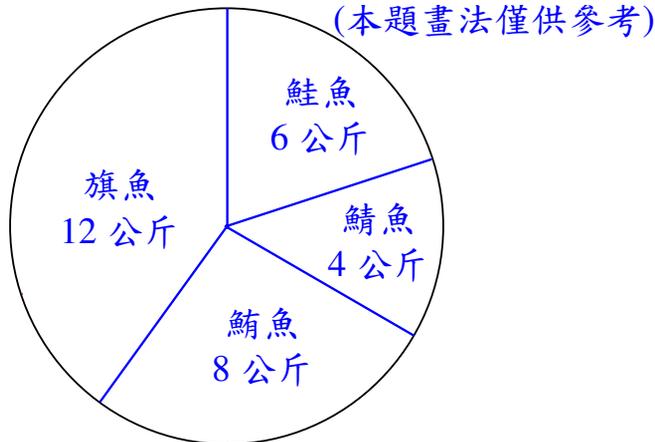
六年__班 座號：__ 姓名：__ 分數：__

- 1 下面是辛葉料理店今天各種魚類的進貨情形統計表，總重量為 30 公斤。將表中資料畫成圓形圖。(共 18 分)

種類	鮭魚	鯖魚	鮪魚	旗魚
重量(公斤)	6	4	8	12

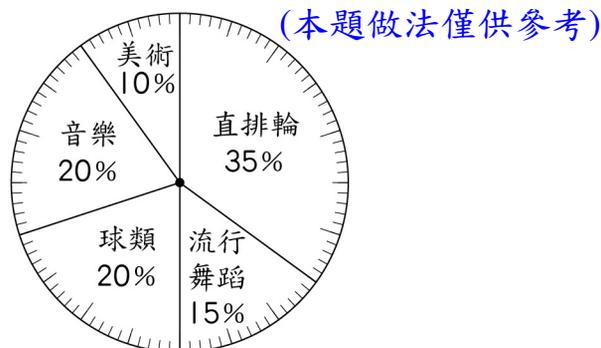
$$\text{鮭魚：} 360^\circ \times \frac{6}{30} = 72^\circ \quad \text{鯖魚：} 360^\circ \times \frac{4}{30} = 48^\circ$$

$$\text{鮪魚：} 360^\circ \times \frac{8}{30} = 96^\circ \quad \text{旗魚：} 360^\circ \times \frac{12}{30} = 144^\circ$$



辛葉料理店今天各種魚類進貨情形圓形圖

- 2 下面的圓形百分圖為六年級 160 位同學參加社團活動的情形。(每題 4 分，共 12 分)



六年級 160 位同學參加社團活動情形圓形百分圖

- (1) 有多少人參加流行舞蹈社團？

$$160 \times 15\% = 24$$

答：24 人

- (2) 參加直排輪社團和球類社團的人數相差多少人？

$$160 \times (35\% - 20\%) = 24$$

答：24 人

- (3) 參加音樂社團和美術社團的人數共是多少人？

$$160 \times (20\% + 10\%) = 48$$

答：48 人

- 3 把做法和答案記下來。(每題 5 分，共 60 分)

(本題做法僅供參考)

- (1) 有一包綠豆重 600 公克，有一包薏仁的重量是綠豆的 0.3 倍，將這兩包綠豆、薏仁混合，一共重多少公克？

$$600 \times (1 + 0.3) = 780$$

答：780 公克

- (2) 一根鐵棍的長度是一根木棒的 $\frac{3}{4}$ 倍，一根木棒長 324 公分，一根鐵棍和一根木棒的長度相差多少公分？

$$324 \times (1 - \frac{3}{4}) = 81$$

答：81 公分

- (3) 服飾店的衣服每件都以成本加六成作為定價。有一件外套的定價是 4000 元，這件外套的成本是多少元？

假設外套的成本是 x 元

$$x \times (1 + 60\%) = 4000$$

$$x \times 1.6 = 4000$$

$$x = 4000 \div 1.6 = 2500$$

答：2500 元

- (4) 爸爸的體重是媽媽的 $1\frac{3}{5}$ 倍，爸爸的體重比媽媽重 30 公斤，媽媽的體重是幾公斤？

假設媽媽的體重是 x 公斤

$$x \times (1\frac{3}{5} - 1) = 30$$

$$x \times \frac{3}{5} = 30$$

$$x = 30 \div \frac{3}{5} = 50$$

答：50 公斤

- (5) 有一條長 1800 公尺的道路，在路的一側每隔 25 公尺種一棵樹。如果路的兩端都種樹，一共有幾棵樹？

$$1800 \div 25 = 72$$

$$72 + 1 = 73$$

答：73 棵

- (6) 蜜餞每包 200 元，魷魚絲每包 300 元，爸爸花 3600 元共買 15 包，蜜餞和魷魚絲各買了幾包？

$$200 \times 15 = 3000$$

$$3600 - 3000 = 600$$

$$600 \div (300 - 200) = 6$$

$$15 - 6 = 9$$

答：蜜餞買了 9 包，魷魚絲買了 6 包

- (7) 登山隊晴天時每天可走 22 公里，雨天時每天可走 15 公里，走 10 天共走了 178 公里，則晴天和雨天各有幾天？

$$15 \times 10 = 150$$

$$178 - 150 = 28$$

$$28 \div (22 - 15) = 4$$

$$10 - 4 = 6$$

答：晴天有 4 天，雨天有 6 天

- (8) 小恩、小傑和小源一起去看電影，小恩買電影票花了 600 元，小傑買點心花了 240 元，小源買車票花了 120 元，三人平均分攤費用，誰該給誰多少元？

$$600 + 240 + 120 = 960$$

$$960 \div 3 = 320$$

$$320 - 240 = 80$$

$$320 - 120 = 200$$

答：小傑給小恩 80 元，小源給小恩 200 元

- (9) 有兄弟三人，大哥比二哥大 6 歲、二哥比小弟大 4 歲，他們三人的年齡和是 44 歲，則大哥、二哥和小弟分別是幾歲？

$$(44 + 6 + 4 + 6) \div 3 = 20$$

$$20 - 6 = 14$$

$$14 - 4 = 10$$

答：大哥 20 歲，二哥 14 歲，小弟 10 歲

- (10) 阿姨和小如的年齡相差 24 歲，且今年阿姨的年齡剛好是小如的 7 倍，今年阿姨和小如各幾歲？

$$24 \div (7 - 1) = 4$$

$$4 \times 7 = 28$$

答：阿姨 28 歲，小如 4 歲

- (11) 今年姑姑 31 歲、心儀 7 歲，幾年後姑姑的年齡剛好會是心儀的 3 倍？

$$31 - 7 = 24$$

$$24 \div (3 - 1) = 12$$

$$12 - 7 = 5$$

答：5 年後

- (12) 一個邊長 500 公尺的正方形公園，沿著周圍每隔 100 公尺設置一個垃圾桶，公園的 4 個角落都有設置，一共設了幾個垃圾桶？

$$500 \times 4 = 2000$$

$$2000 \div 100 = 20$$

答：20 個

4 素養題。(每題 5 分，共 10 分)
(本題做法僅供參考)

期末考結束後，老師除了登錄每個人的期中、期末考成績外，也要計算每個人的平時成績，作為打學期總成績的標準。

- (1) 這學期有四次國語小考，冠綸的成績分別是 87 分、90 分、92 分和 78 分，他的國語小考平均是多少分？

$$87 + 90 + 92 + 78 = 347$$

$$347 \div 4 = 86.75$$

答：86.75 分

- (2) 這學期有五次數學小考，志偉前四次的平均分數是 84 分，第五次的成績是 93 分，他這五次數學小考的平均是多少分？

$$84 \times 4 = 336$$

$$336 + 93 = 429$$

$$429 \div 5 = 85.8$$

答：85.8 分