

第九單元 綜合練習



得分

1 將下列分數化成百分率，或百分率化成分數。(每題3分，共18分)

$$(1) \frac{26}{100} = (26\%)$$

$$(2) \frac{60}{100} = (60\%)$$

$$(3) \frac{99}{100} = (99\%)$$

$$(4) 78\% = (\frac{78}{100})$$

$$(5) 40\% = (\frac{40}{100})$$

$$(6) 7.7\% = (\frac{77}{1000})$$

2 將下列小數化成百分率，或百分率化成小數。(每題3分，共18分)

$$(1) 0.54 = (54\%)$$

$$(2) 0.01 = (1\%)$$

$$(3) 0.074 = (7.4\%)$$

$$(4) 21.6\% = (0.216)$$

$$(5) 3.3\% = (0.033)$$

$$(6) 80.3\% = (0.803)$$

3 下面是製作模型機器人所需積木的顏色統計表。(10分)

積木顏色	紅色	黃色	藍色	黑色	白色	合計
數量(個)	36	27	81	99	207	450
百分率	8%	6%	18%	22%	46%	100%

算算看，各種顏色積木所占的百分率是多少，填入上表。

$$\text{紅色：} 36 \div 450 = 0.08 = 8\%$$

$$\text{黃色：} 27 \div 450 = 0.06 = 6\%$$

$$\text{藍色：} 81 \div 450 = 0.18 = 18\%$$

$$\text{黑色：} 99 \div 450 = 0.22 = 22\%$$

$$\text{白色：} 207 \div 450 = 0.46 = 46\%$$



4 把做法和答案記下來。(每題9分，共54分)

(1) 一瓶375毫升的綜合果汁，增量20%後有多少毫升？

$$375 \times 20\% = 75$$

$$375 + 75 = 450$$

答：450毫升

(3) 量販店出清存貨，所有商品打七五折出售，媽媽買了一臺原價3360元的烤箱，要付多少元？

$$3360 \times 75\% = 2520$$

答：2520元

(5) 百貨公司週年慶全館20%off，哥哥買了一臺原價9800元的遊樂器，要付多少元？

$$9800 \times (1 - 20\%) = 7840$$

答：7840元

(2) 小安玩打地鼠，打40次有32次打中，小安打地鼠的命中率是多少？(用百分率表示)

$$32 \div 40 = 0.8 = 80\%$$

答：80%

(4) 五年忠班有24個學生，今天有3個學生請假，其他學生都正常上課，今天五年忠班學生出席率是多少？(用百分率表示)

$$24 - 3 = 21$$

$$21 \div 24 = 0.875 = 87.5\%$$

答：87.5%

(6) 恩希練習投籃，投了50球，進球率是16%，他再投20球，要再進幾球，進球率會變成20%？

$$50 \times 16\% = 8$$

$$50 + 20 = 70$$

$$70 \times 20\% = 14$$

$$14 - 8 = 6$$

答：6球



所有·翻印必究

版權所有·翻印必究

