

## 【チャレンジ問題⑩】 解答

算数 割合とグラフ	5年 組 名前
-----------	---------

問 一 学校で、クラブの希望調査をしました。【表】は、クラブの定員と希望者の数をあらわしたものです。運動クラブの希望者の人数は、文化クラブの希望者の人数の何倍ですか。

【表】

クラブ		定員 (人)	希望者(人)
運動クラブ	バレーボール	15	24
	サッカー	25	34
	バスケットボール	15	20
	バドミントン	30	12
文化クラブ	合唱	40	26
	演げき	15	24

運動クラブの希望者の合計は90人、文化クラブの希望者の合計は50人なので、  
 $90 \div 50 = 1.8$



【答え】 1.8 倍

問 二 去年の夏祭りの参加者は120人でした。今年は天気が悪く、去年の0.8倍の参加者でした。今年の参加者は何人でしたか。

120人の0.8倍なので、 $120 \times 0.8 = 96$

【答え】 96 人

問 三 きょうりゅう展の入場料は600円で、これはプラネタリウムの入場料の1.2倍です。プラネタリウムの入場料は何円ですか。

プラネタリウムの入場料の1.2倍がきょうりゅう展の入場料の600円なので、 $600 \div 1.2 = 500$

【答え】 500 円

問 四 0.235を百分率で表しましょう。

0.1が10%, 0.01が1%

【答え】 23.5%

問 五 クラスでアンケートをとったところ、理科が好きと答えた人は24人いました。これはクラス全体の60%にあたります。クラスの人数は何人ですか。

クラス全体の人数の60%が24人なので、 $24 \div 0.6 = 40$

【答え】 40 人

問 六 500円の色えんぴつセットを買いに行ったら、もとのねだんの7割5分で買うことができました。代金は何円になりましたか。

500円の7割5分なので、 $500 \times 0.75 = 375$

【答え】 375 円

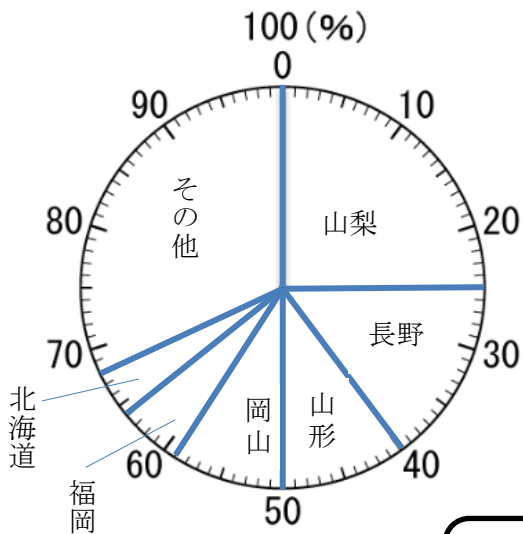
問 七 全体の面積が  $1000\text{m}^2$  の花だんがあります。全体の  $30\%$  がチューリップの花だんです。また、チューリップの花だんのうち、 $40\%$  が赤のチューリップの花だんです。赤のチューリップの花だんの面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

$1000\text{m}^2$  のうちの  $30\%$ 、さらにその  $40\%$  なので、  
 $1000 \times 0.3 = 300$  ,  $300 \times 0.4 = 120$

【答え】 120  $\text{m}^2$

問 八 【グラフ】は、ある年の都道府県別のぶどうのしゅうかく量の割合を表したものです。次の各問いに答えましょう。

【グラフ】 都道府県別のぶどうのしゅうかく量の割合



(1) 北海道のしゅうかく量は、全体のしゅうかく量の何%ですか。

【答え】 4 %

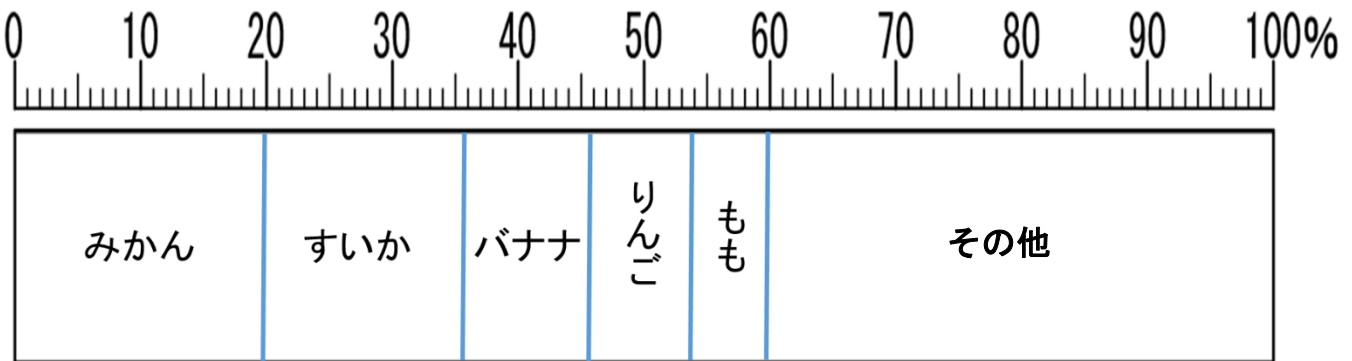
(2) 長野県のしゅうかく量は、山形県のしゅうかく量の何倍ですか。

【答え】 1.5 倍

長野県  $15\%$ 、山形県  $10\%$  なので、  
 $15 \div 10 = 1.5$

問 九 【グラフ】は、ある小学校の5年生  $150$  人の、好きな果物の割合を表したものです。すいかが好きな子どもは何人ですか。

【グラフ】好きな果物の割合



$150$  人のうち、すいかが好きな子どもは  $16\%$  なので、  
 $150 \times 0.16 = 24$

【答え】 24 人