

1. 次の割合の表を完成せよ。

例題	割合(%)	しょうすう 小 数	ぶんすう(せいすう) 分数(整 数)	ぶあい 歩合
	100 %	1.0	$\frac{100}{100} = 1$	10 割
	50 %	0.5	$\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$	5 割
	35 %	0.35	$\frac{35}{100} = \frac{7}{20}$	3 割 5 分
	4 %	0.04	$\frac{4}{100} = \frac{1}{25}$	4 分

問題	割合(%)	しょうすう 小 数	ぶんすう 分数	ぶあい 歩合
		2.0		
	80 %			
				2 割 5 分
			$\frac{2}{100} = \frac{1}{50}$	

2. 次の花壇のチューリップの各色の本数を求めよ。

例題	花壇にチューリップを120本植えた。 $\frac{1}{3}$ を黄、残りの $\frac{3}{5}$ に赤、余りを青 黄色は $120 \times \frac{1}{3} = 40$ (本) 赤色は $120 \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = 48$ (本) 青色は $120 - 40 - 48 = 32$ (本)
問題	花壇にチューリップを100本植えた。 ① $\frac{3}{5}$ を黄、残りの $\frac{1}{3}$ に赤、余りを青
問題	花壇にチューリップを100本植えた。 ② $\frac{2}{5}$ を黄、 $\frac{1}{4}$ に赤、余りを青
問題	花壇にチューリップを150本植えた。 ③ 60%を黄、残りの30%に赤、余りを青

()年()組()番()

3. 次の問題の所持金を求めよ。移動はPASPYである。

例題	愛子さんは20000円をもって買い物に出かけた。 楽々園で $\frac{1}{5}$ を使い、アルパークで残りの $\frac{1}{4}$ を使い、紙屋町でさらに残りの $\frac{1}{3}$ を使った。 所持金はいくらになりましたか。 $20000 \times \left(1 - \frac{1}{5}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right)$ $= 20000 \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = 8000$ (円)
問題	悠仁くんは15000円をもって買い物に出かけた。 フジグランで $\frac{1}{3}$ を使い、廿日市ゆめタウンで 残りの $\frac{2}{5}$ 、楽々園でさらに残りの $\frac{1}{2}$ を使っ た。所持金はいくらになりましたか。

4. 眞子さんは20000円、佳子さんは10000円持っていた。
二人は毎日同じお菓子を買った。次の問いに答えよ。

例題	10日目に眞子さんの所持金が佳子さんの3倍 になった。何円のお菓子を買っていたのか。 毎日x円のお菓子を買っているとすると10日目は 眞子さんは $20000 - 10x$ (円) 佳子さんは $10000 - 10x$ (円) $20000 - 10x = 3(10000 - 10x)$ $20000 - 10x = 30000 - 30x$ $20x = 10000 \therefore x = 500$ (円) 毎日500円のお菓子を買っていた。
問題	5日目に眞子さんの所持金が佳子さんの3倍 になったら、何円のお菓子を買っていたのか。