

復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

（「数と計算」を問う問題）

① 次の問題を解きなさい。

(1) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

レベル5

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 5 \\ - \quad + \quad - \quad = \quad - \\ 6 \quad 6 \quad 6 \end{array}$$

答え

$$\begin{array}{r} 5 \\ - \\ 6 \end{array}$$

(2) $24 + 8.3 \times 0.7$ レベル8

$$\begin{aligned} &24 + 8.3 \times 0.7 \\ &= 24 + 5.81 \\ &= 29.81 \end{aligned}$$

答え

29.81

(3) 84.1の100倍はいくつですか。また、 $\frac{1}{100}$ にした数はいくつですか。

レベル6

答え 100倍した数 $\frac{1}{100}$ にした数
8410 , 0.841

(4) $\frac{5}{2}$ を小数で表しましょう。 レベル7

$$\frac{5}{2} = 5 \div 2$$

答え

2.5

② 商が一番大きくなるのはどれですか。

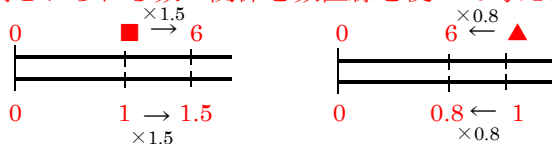
㉞ $6 \div 1.5$ ㉟ $6 \div 0.8$ ㊱ $6 \div 1$

レベル7

答え



商とわられる数の関係を数直線を使って考えましょう。



$$\begin{array}{ll} \blacksquare \times 1.5 = 6 & \blacktriangle \times 0.8 = 6 \\ \blacksquare = 6 \div 1.5 & \blacktriangle = 6 \div 0.8 \end{array}$$

このことから■は6より小さく、▲は6より大きくなるのが分かります。
つまり、1より大きい数でわると「商<わられる数」、
1より小さい数でわると「商>わられる数」になります。

③ 高さが3cmの箱と、高さが4cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。
最初に高さが等しくなるのは何cmですか。 レベル7

$$\begin{array}{l} 3 \text{ cm} : 3, 6, 9, \underline{12}, 15 \\ 4 \text{ cm} : 4, 8, \underline{12}, 16 \end{array}$$

答え

12cm