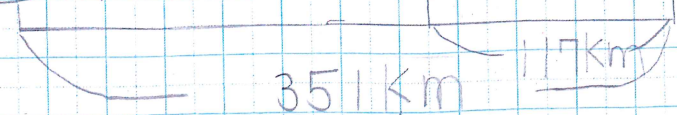


11月 25日(月)
16:23 ~ 17:17

<統一テストに向けて>

比例を使ってできる問題

名古屋 新富士 新横浜



新横 新富士 新横 $\times 3$
時間(x分) 82 ② に当てはまる数は?
道のり(ykm) 117 351

$351 \div 117 = 3$ 比例しているから...
(たしかめ算 = $117 \times 3 = 351$)
 $82 \div 3 = 27.3333...$ <うけつけて...>
約 27分

次の表でyはxに比例している?

① x(L)	2	4	6	8	10
y(kg)	3	6	9	12	15

(比例している)

② x(m)	0.4	0.6	0.8	1	1.2
y(m)	1	1.5	2	2.5	3

(比例している)

表の□に数を書こう!(式も)

① x(m)	2	3	4	5	6
y(F)	30	45	60	75	90

$y = 5 \times x$
のとき5だから決まった数は...

② x(cm)	2	4	6	8	10
y(cm ²)	5	10	15	20	25

$y = 2.5 \times x$

3mの重さが20gの針金を使って
工作をした。(比例すると考える)

① 54gの作品は使った針金は何m?

m 3 $\xrightarrow{\times 2.7}$ □ $54 \div 20 = 2.7$
g 20 $\xrightarrow{\times 2.7}$ 54 $3 \times 2.7 = 8.1$
比例すると考えると... 8.1m

② 針金を7.2m使った作品の重さ

m 3 $\xrightarrow{\times 2.4}$ 7.2 $7.2 \div 3 = 2.4$
g 20 $\xrightarrow{\times 2.4}$ □ $20 \times 2.4 = 48$

1217 理解力
がの道め... ②③! 大事!!