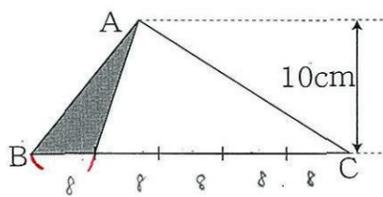


3 下の図で、三角形ABCの面積は200cm²です。

BCを底辺としたときの高さは10cmで、底辺BCは5等分されています。色のついた部分の面積は何cm²でしょうか。



(式) $8 \times 4 = 32$
 $32 \times 10 \div 2 = 160$
 $200 - 160 = 40$

BC $\times 10 \div 2 = 200$
 BC = 40
 $40 \div 5 = 8$

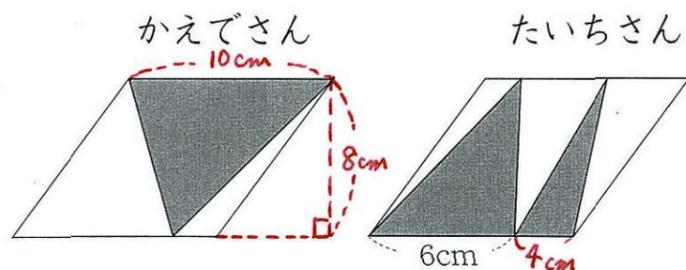
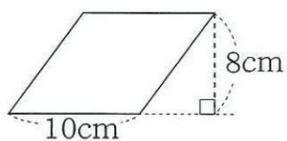
「これを利用した
ちがう求め方」
 底辺が $\frac{1}{5}$ なので
面積も $\frac{1}{5}$ になる。
 $200 \div 5 = 40$

「もっとかんたんな求め方」
 $8 \times 10 \div 2 = 40$

ちよくせつ、色のついた
部分を求めましょう。

答え 40cm²

4 かえでさんとたいちさん、みさきさんは、右の平行四辺形の色ぬりをしました。ぬった面積が一番広いのはだれでしょう。



同じように色分けをして、
2種類の解き方を
分かりやすく、
丁寧に指導。

(求め方) ㊦ $10 \times 8 \div 2 = 40$

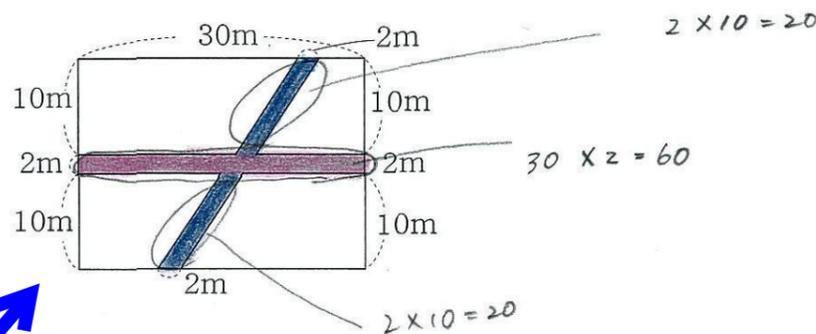
㊧ $6 \times 8 \div 2 = 24$
 $10 - 6 = 4$
 $4 \times 8 \div 2 = 16$
 $24 + 16 = 40$

㊨ $10 \times 8 \div 2 = 40$

$10 \times 4 \div 2 \times 2 = 40$
 まず「三角形1つ分」を求めましょう。

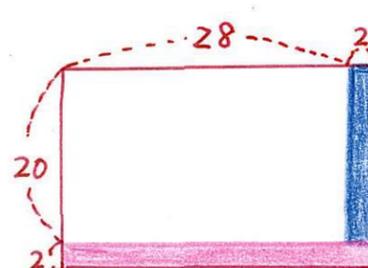
答え 全員同じ

5 たて22m、横30mの長方形の空き地を公園にすることになりました。公園には下の図のように、はば2mの道を2本つくり、それ以外はしばふを植えることにします。しばふを植える面積は、全部で何m²でしょうか。



(式) $30 \times 22 = 660$ (m²) 全体の面積
 $60 + 40 = 100$ $\rightarrow 30 \times 2 + 2 \times 10 \times 2$
 $660 - 100 = 560$ $= 60 + 40$
 $= 100$ と同じくわく
式を書きましょう。

「もっとくふうをした求め方」



道をはしに寄せて考えるとかんたんです。
 (式) $(22 - 2) \times (30 - 2)$
 $= 20 \times 28$
 $= 560$

答え 560m²

図形の問題では、
いろいろとくふうをすると
よいですね。

今月の算数学習についての質問

もしも面積のもとめかたをわすれてしまったらどうすればいいですか。

かんぱったね!

先生から 台形や丸形は、面積を求める式をわすれてしまっても
 4(3x4)のように考えると、面積が求められます。ただもとになる
 長方形や、三角形、平行四辺形の面積の求め方は、しっかりと
 おぼえておきましょう。

100点 よく できた	80点 できた	60点 もう ひといき
向井 先生が 見ました。		