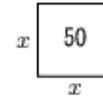
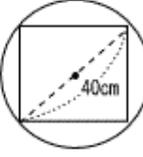
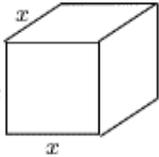
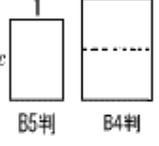


□ 面積が $50\text{cm}^2$ の正方形の1辺の長さ $x$ は

★ 1辺を $x$ とすると、面積 $= (1辺)^2 = x^2 = 50$   
 $x = \sqrt{50} = 5\sqrt{2}\text{cm}$



印刷して、紙の上でやってネ!

1	$\sqrt{6}$ の小数部分を $a$ とするとき、	(1)	$\sqrt{6}$ の整数部分を求めなさい。
		(2)	$a(a+3)$ の値を求めなさい。
2	$\sqrt{15-a}$ が整数となるとき、 (ただし、 $a$ は自然数)	(1)	条件に合う $a$ はいくつありますか。
		(2)	最も小さい $a$ の値を求めなさい。
3	直径40cmの丸太から、 切り口ができるだけ大きな正方形になるように角材を切り出したい。 	(1)	切り口の正方形の面積を求めなさい。
		(2)	切り口の正方形の1辺の長さを求めなさい。
4	表面積が $60\text{cm}^2$ の立方体があります。 	(1)	立方体の1辺の長さを求めなさい。
		(2)	立方体の体積を求めなさい。
5	教科書はB5判の大きさで、この2倍のB4判と同じ形です。 B5判の長い辺:短い辺 = $x:1$ とすると、 	(1)	B4判の2辺の長さを求めなさい。
		(2)	$x$ の値を求めなさい。