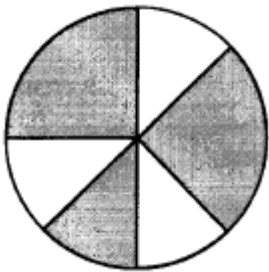


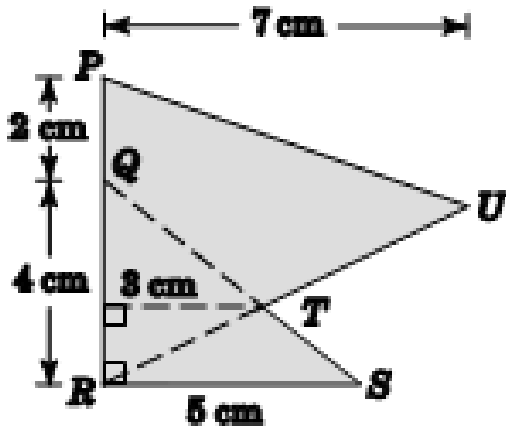
泓志盃小學數學邀請賽

六年級組 模擬試題 2023

1. 碧琪跑步的平均速率是 6 米每秒，麗娟的是 18.4 公里每小時。誰跑得較快？
2. 兩輛汽車同時同地分別以 55.5 公里每小時和 38.5 公里每小時的平均速率向相反方 向行駛，5 小時後兩車相距多少公里？
3. 一艘輪船在 12:50 開出，前往 65 公里外的城市，輪船的平均速率是 26 公里每小 時，它會在甚麼時間抵達該城？
4. 書店裏有各類圖書，其中工具書有 750 本，而故事書數量的 2 倍比工具書多 28 本。故事書有多少本？
5. 小明有 150 元，他把其中的 25%用於買文具，55%用於午餐，現在餘下多少元？
6. 梯形的上底是 4 厘米，下底是上底的 1.5 倍，若面積是 37.5 平方厘米，它的高是多 少厘米？
7. 有 42 本故事書，故事書比漫畫少 $\frac{1}{6}$ ，漫畫共有多少本？
8. 一樽蘋果汁原有 $1\frac{1}{4}$ L，康華飲了 $\frac{1}{2}$ L。他應再飲多少，才能使蘋果汁減至原來的一半？
9. 白色部分佔上圖的百分之幾？



10. 求下列圖中陰影區域的面積



11. 小春一家四口人今年的年齡之和為 **147** 歲，爺爺比爸爸大 **38** 歲，媽媽比小春大 **27** 歲，爺爺的年齡是小春與媽媽年齡之和的 **2** 倍。求小春的年齡。
12. 甲、乙、丙 三條水管單獨開，注滿一池水，分別而需時 **24** 小時、**36** 小時及 **18** 小時。若水池沒有水，甲乙兩水管同時打開，**5** 小時後，三條水管同時開，問水池注滿仍要多少時間？